

Subfamily *LESTREMINAE*.

Group *CAMPYLOMYZARIAE*.

Genus *Campylomyza* Meigen.

1. *C. globifera* Haliday.

Genus *Amblyspatha* Kieffer.

1. *A. ormerodi* Kieffer.

Group *LESTREMIARIAE*.

Genus *Catocha* Haliday.

1. *C. latipes* Haliday.

Genus *Lestremia* Macquart.

1. *L. carnea* (H. Loew).

2. *L. fusca* Meigen.

3. *L. leucophaea* (Meigen),

= *juniperina* Fabricius non
Linné.

III. INDEX TO HOST-PLANTS.

N.B.—The capital initials of *specific* plant-names are in accordance with the usual Botanical practice.

In using the following index it is well to note the following points: (1) that when a Cecidomyid galls all of the species of a plant genus, then that fact is notified thus, “*Salix* spp.”; (2) that in a few cases an aggregate plant name is used; (3) that when any Cecidomyid feeds on rusts, smuts, mildews, aphids and the like, found on any particular plant, then these are indexed under the name of that plant; (4) that the numbers refer to the numbering of the Cecidomyid species in the classified list.

Acer.

- Acer* *Pseudoplatanus* L., 91,
261, on *Aphis platan-*
oides on this tree.
,, *campestre* L., 92, 312.

Achillea.

- Achillea* *Millefolium* L., 2, 14,
18, 393, 394.
,, *Ptarmica* L., 2, 14,
18, 420.

Alnus.

- Alnus* *rotundifolia* Mill, 95.

Alopecurus.

- Alopecurus* *pratensis* L., 24.

Angelica.

- Angelica* *sylvestris* L., 229,
365, 413.

Anthemis.

- Anthemis* *Cotula* L., 1, 19.

Anthriscus.

- Anthriscus* *sylvestris* Hoffm.,
5A, 9.

Anthyllis.

- Anthyllis* *Vulneraria* L., 363.

Artemisia.

- Artemisia* *Abrotanum* L., 17.
,, *vulgaris* L., 16, 17.

Astragalus.

- Astragalus* *hypoglottis* D. C.,
136, 168, 405, 406.

Atriplex (see also *Obione*).

- Atriplex* *patula* L., 389.

Avena.

- Avena* *fatua* L., 45.

Ballota.

- Ballota* *nigra* L., 101.

Betula.

- Betula* *alba* L., 34, 269, 270,
341, 375.

- Brachypodium.*
Brachypodium sylvaticum R. and S., 53.
- Brassica.*
Brassica spp., 103, 182, 283.
- Bromus.*
Bromus erectus Huds., 52.
- Bryonia.*
Bryonia dioica Jacq., 105.
- Bupleurum.*
Bupleurum tenuissimum L., 302.
- Buxus.*
Buxus sempervivens L., 252.
- Campanula.*
Campanula media L., 106.
persicifolia L., 106.
rotundifolia L., 207, 271, 392.
- Cardamine.*
Cardamine spp., 108.
- Carex.*
Carex spp., 253, 400, 401.
 „ *binervis* Sm., 246, 250, 318.
 „ *arenaria* L., 28a, 319.
 „ *vulpina* L., 166.
 „ *pendula* Huds., 166, 314.
 „ *helodes* Link. (= *C. laevigata* Sm.), 166.
 „ *pallescens* L., 166.
 „ *sylvatica* Huds., 166.
 „ *acutiformis* Ehr., 166.
 „ *limosa* L., 245.
 „ *flava* Host., 246, 249, 253, 317, 318, 402.
 „ *echinata* Murr. (= *stellulata* Good.), 248.
 „ *elata* All. (= *C. stricta* Good.), 249, 250, 253, 317.
 „ *Goodenovii* Gay, 263, 313.
 „ *paniculata* L., 317.
 „ *divulsa* Stokes, 318.
 „ *distans* L., 318.
 „ *glauca*, 250, 313, 419.
- Carpinus.*
Carpinus Betulus L., 42, 187.
- Castanea.*
Castanea sativa Mill., 362.
- Centaurea.*
Centaurea nigra L., 162, 163, 164, 320.
- Centaurea Scabiosa* L., 162, 163, 164, 320.
- Cerastium.*
Cerastium vulgatum L., 109, 126, 154.
 „ *viscosum* L., 109.
 „ *semidecandrum* L., 109, 126.
- Chrysanthemum.*
Chrysanthemum Leucanthemum L., 3.
- Cirsium.*
Cirsium sp., 241 an inquiline in galls of *Trypeta cardui*.
 „ *arvense* Scop., 110, 111, 112, 339 on *Puccinia suarolensis*.
 „ *lanceolatum* Scop., 113, 114.
- Convolvulus.*
Convolvulus sepium L., 336.
- Cornus.*
Cornus sanguinea L., 43.
- Corylus.*
Corylus avellana L., 30, 33, 115, 272, 303.
- Crataegus.*
Crataegus Oxyacantha L., 116, 267.
- Crepis.*
Crepis biennis L., 304.
 „ *paludosa* Moench, 338 on *Puccinia major*.
- Cytisus.*
Cytisus scoparius Link., 5, 40, 212, 233, 378.
- Dactylis.*
Dactylis glomerata L., 46, 404.
- Daphne.*
Daphne Laureola L., 117.
- Daucus.*
Daucus Carota L., 229.
- Doryenium.*
Doryenium sp., 230.
- Epilobium.*
Epilobium angustifolium L., 120, 146.
- Erica.*
Erica cinerea L., 121.
 „ *Tetralix* L., 310.
- Erodium.*
Erodium cicutarium, 134, 385.

- Euphorbia*.
Euphorbia Esula L., 107.
- Euphrasia*.
Euphrasia officinalis L., 388.
- Fagus*.
Fagus sylvatica, 26, 27, 44,
 226, 242.
- Fraxinus*.
Fraxinus excelsior L., 93, 124,
 125, 254 in gall of *Eriophyes*
fraxini; 334 inquiline in
 gall of *Per. fraxini*.
- Galeopsis*.
Galeopsis Tetrahit L., 202.
- Galium*.
Galium spp., 130, 228.
 „ *verum* L., 4, 128, 129,
 301, 403.
 „ *palustre* L., 138, 139.
 „ *boreale* L., 367.
 „ *Aparine* L., 98, 368.
- Gentiana*.
Gentiana campestris L., 133.
 „ *Amarella*, 133.
- Genista*.
Genista tinctoria L., 131, 132,
 231, 282.
- Geranium*.
Geranium pratense L., 134,
 380.
 „ *sylvaticum* L., 134,
 380.
 „ *dissectum* L., 134,
 381.
 „ *molle* L., 134, 382
 „ *pusillum* L., 134,
 383, 384.
 „ *sanguineum* L., 134.
- Geum*.
Geum rivale L., 275.
 „ *urbanum* L., 374.
- Glechoma*. See *Nepeta*.
- Hedera*.
Hedera Helix L., 145.
- Helianthemum*.
Helianthemum Chamaecistus
 Mill., 276, 418.
- Helianthus*.
Helianthus sp., 165.
- Heraclium*.
Heraclium Sphondylium L.,
 63, 277, 284, 415.
 „ var. *angustifo-*
lium, 63
- Hieracium*.
Hieracium spp., 57, 64.
 „ *Pilosella* L., 66, 67,
 167, 306.
 „ *boreale* Fr., 396,
 340 on *Puccinia*
hieracii.
- Hippocrepis*.
Hippocrepis comosa L., 65.
- Holcus*.
Holcus lanatus L., 48.
- Hordeum*.
Hordeum vulgare L., 47,
 51.
- Hypericum*.
Hypericum hirsutum L., 66,
 193.
 „ *pulebrum* L., 72,
 140, 193, 311.
 „ *humifusum* L.,
 140, 193.
 „ *perforatum* L., 72,
 140, 193, 311.
 „ *montanum* L., 140,
 193.
 „ *elodes* L., 141.
- Hypochaeris*.
Hypochaeris radicata L., 62,
 304.
- Inula*.
Inula squarrosa Bern., 102.
- Juniperus*.
Juniperus communis L., 21,
 22, 23, 361.
- Knautia*.
Knautia arvensis, 421.
- Lamium*.
Lamium album L., 63.
 „ *maculatum* L., 147.
 „ *Galeobdolon Crantz*,
 127.
- Lapsana*.
Lapsana communis L., 411, on
Puccinia on seeds.
- Larix*.
Larix decidua Mill., 148.
- Lathyrus*.
Lathyrus pratensis L., 149,
 150, 151, 152, 258,
 278.
 „ *macrorhizus* Wim.,
 191.
- Leontodon*.
Leontodon hispidus L., 59.

- Ligustrum*.
Ligustrum vulgare L., 228A, 410.
- Linaria*.
Linaria vulgaris Moench., 279.
- Lithospermum*.
Lithospermum officinale L. 53A.
- Lonicera*.
Lonicera Periclymenum L., 170, 416.
- Lotus*.
Lotus corniculatus L., 155, 156, 233, 268, 280.
,, major Scop., 156, 268, 280.
- Lychnis*.
Lychnis dioica L., 293.
,, alba Mill. 159, 293.
,, Flos-cuculi L., 176.
- Lythrum*.
Lythrum Salicaria L., 188.
- Matricaria*.
Matricaria inodora L., 1, 19.
- Medicago*.
Medicago sativa L., 142.
,, falcata L., 281.
,, lupulina L., 157, 158, 232, 234.
- Molinia*.
Molinia caerulea Moench, H., 50, 54.
- Myosotis*.
Myosotis scorpioides L. (= arvensis Lam.), 225.
- Nepeta*.
Nepeta hederacea (= Glechoma hederacea Houard). 25, 135.
- Obione*.
Obione portulacoides Mog., 13.
- Ononis*.
Ononis repens L., 236; 265 on *Aphis* on *Ononis*; 285.
- Ophioglossum*.
Ophioglossum vulgatum L., 360.
- Papaver*.
Papaver Rhoeas L., 169.
- Phragmites*.
Phragmites communis Trin., 7, 144, 314.
- Phalaris*.
Phalaris arundinacea L., 8.
- Phleum*.
Phleum pratense L., 407.
- Picea*.
Picea excelsa Lam., 90, 200; 256 and 257 both in *Adelges* galls.
- Pimpinella*.
Pimpinella Saxifraga L., 9, 229, 296, 386.
,, magna, 308.
- Pinus*.
Pinus sylvestris L., 309.
- Plantago*.
Plantago lanceolata L., 192.
- Poa*.
Poa sp., 408.
,, nemoralis L., 49, 55, 56.
- Polygala*.
Polygala vulgaris L., 173.
- Polygonum*.
Polygonum amphibium L., 171.
- Populus*.
Populus alba L., 76.
,, tremula L., 76, 174, 265, 297, 330, 331.
,, alba \times tremula, 174.
- Potentilla*.
Potentilla sp., 175.
- Prunella*.
Prunella vulgaris L., 104.
- Prunus*.
Prunus spp., 197, 206.
,, spinosa Tourn., 321.
,, (on dry plums, 332.)
- Pteris*.
Pteris aquilina L., 121a, 177.
- Pulicaria*.
Pulicaria dysenterica S. F. Gray. ? 102; 337 on *Uromyces junci*.
- Pyrus*.
Pyrus communis L., 179, 286.
,, Aucuparia L., 99, 292.
,, Malus L., 160; 255 on *Aphis mali*.
- Quercus*.
Quercus Robur L. and sessilis Ehr., 69, 70, 71, 153, 161, 168A, 287, 326, 327, 379, 412; 328, in-
cline on *Neuroterus laeviusculus*; 329,

- inquiline on *Neuroterus lenticularis*; 343. inquiline on *Macrolabis dryobia* and *volvens*; 397, on mildew on oak; 399. inquiline in galls of *Andricus fecundator*.
- Quercus cerris*, 379.
- Ranunculus*.
Ranunculus spp., 181.
 ,, *acris* L., 208.
- Rhinanthus*.
Rhinanthus Crista-galli L., 371.
- Rhododendron*.
Rhododendron ferrugineum, 163.
- Ribes*.
Ribes Grossularia L., 201.
 ,, *nigrum* L., 201.
- Rosa*.
Rosa spp., 13a, 184, 185, 335, 345; 398 on mildew.
 ,, *spinosissima* L., 373.
- Rubus*.
Rubus spp., 10, 172.
 ,, *caesius* L., 288.
- Rumex*.
Rumex Acetosa L., 266.
 ,, *Acetosella* L., 266, 344.
- Salicornia*.
Salicornia radicans Sm., 12.
- Salix*.
Salix spp., 35, 73, 74, 75, 77, 79, 80, 81, 82B, 83, 84, 85, 86, 88, 89.
 ,, *aurita* L., 36, 82B, 87, 89, 422 *aurita* × *cinerea*, 377.
 ,, *cinerea* L., 78, 82, 87, 180.
 ,, *repens* L., 82.
 ,, *Caprea* L., 82A, 87, 422. *cinerea* × *viminalis*, 87.
 ,, *alba* L., 143.
- Sanguisorba*.
Sanguisorba officinalis L., 189.
- Scabiosa*.
Scabiosa Columbaria L., 190, 290.
- Scrophularia*.
Scrophularia nodosa L., 307, 414.
- Senecio*.
Senecio Jacobaea L., 305, 370.
 ,, *crucifolius* L., 305.
 ,, *aquaticus* Huds., 370.
- Silene*.
Silene acaulis L., 96.
 ,, *inflata* Sm., 122, 277.
- Sisymbrium*.
Sisymbrium officinale Scop., 196, 289.
- Solidago*.
Solidago Virgaurea L., 222, 223.
- Sonchus*.
Sonchus arvensis L., 61.
- Spiraea*.
Spiraea Ulmaria L., 118, 119, 178, 186, 214.
 ,, *Filipendula*, 215.
- Stachys*.
Stachys sylvatica L., 63, 198, 251.
 ,, *palustris* L., 198, 199, 390.
 ,, *Betonica* Benth., 333.
 ,, *lanatus*, 391.
- Stellaria*.
Stellaria graminea L., 68, 137, 194.
 ,, *Holostea* L., 194.
- Tanacetum*.
Tanacetum vulgare L., 15.
- Taraxacum*.
Taraxacum officinale L., 58, 395.
- Taxus*.
Taxus baccata L., 227.
- Thalictrum*.
Thalictrum minus (agg.) L., 342, 372.
- Thymus*.
Thymus Serpyllum L., 38, 39, 41, 237, 239.
- Tilia*.
Tilia spp., 28, 29, 203, 204, 205.
- Tragopogon*.
Tragopogon pratensis L., 295.
- Trifolium*.
Trifolium spp., 100.
 ,, *fragiferum* L., 100.

- Trifolium pratense* L., 123, 210, 260.
 „ *repens* L., 211.
Triticum.
Triticum sp., 322.
Trollius.
Trollius europaeus L., 376.
Typha.
Typha latifolia L., 314.
Ulex.
Ulex europaeus L., 213, 240.
Ulmus.
Ulmus spp., 216.
 „ *campestris* L., 31, 37,
 var. *suberosa*, 37.
 „ *montana* Sm., 31, 37.
Urtica.
Urtica dioica L., 217.
 „ *urens* L., 217.
Vaccinium.
Vaccinium Myrtillus L., 218,
 387.
 „ *Vitis-idaea* L., 97,
 234.
Valeriana.
Valeriana sambucifolia Mik
 (= *officinalis* auct.), 299,
 369.
Veronica.
Veronica officinalis L., 195,
 219.
 „ *Chamaedrys* L., 195,
 219.
 „ *serpyllifolia* L., 219,
 366.
 „ *scutellata* L., 195.
 „ *montana* L., 219.
Viburnum.
Viburnum Lantana L., 32.
 „ *Opulus* L., 264,
 300.
Vicia.
Vicia spp., 220, 273.
 „ *sepium* L., 259.
 „ *sylvatica* L., 364.
Viola.
Viola spp., 94.
 „ *arvensis* Murray, 221.

IV. REFERENCES IN BRIEF.

- BAGNALL, R. S. 1916. (II) *The Entomologist's Record*,
 v. XXVIII, pp. 158-159.
 „ 1917. *Lancs. and Cheshire Naturalist*,
 pp. 253-262 and 282-290.
 *BAGNALL, R. S., and HARRISON, J. W. H. 1916. *Ibidem*,
 (I) pp. 51. (III) pp. 197-203. (IV) pp. 247-252.
 BAGNALL, R. S., and HARRISON, J. W. H. 1917. *Ibidem*,
 (V). v. XXIX, pp. 206-210.
 BAGNALL, R. S., and HARRISON, J. W. H. 1917-2. *Ibidem*,
 v. XXIX, pp. 12-15.
 BAGNALL, R. S., and HARRISON, J. W. H. 1917-3. *Ibidem*,
 v. XXIX, pp. 228-230.
 BAGNALL, R. S., and HARRISON, J. W. H. 1918. *Ibidem*,
 v. XXX, pp. 61.
 BINNIE. 1877. *Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow*, v. 3.

* See also *The Vasculum*, 1916, v. II, pp. 42-45; 61-64, and 94-96.